**ОТЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО**

Входные данные:

* Студент: ФИО, ID
* Группа: ЗВД и очка (студенты ДОТ не в счет)
* Курсы: 1 (полный и СПО), 2 (полный и СПО), 3 (полный и СПО), 4 (полный и СПО)
* Преподаватели: все виды договоров (ГПХ и штат)
* Дисциплина

Выход:

* Студенты

ПОИСК – поиск ведется по ФИО и ID (используемые входные данные)

По настройке «студенты» получить на выходе:

ФАЙЛЫ НУЖНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ

* Excel таблицу

Column: ID, ФИО, учебная группа, вход-выход студента

* ДИАГРАММА (matplotlib или уже GUI)
* ВВОД ДАННЫХ ПО СПРАВКЕ – исключить из периода отсутствия по неуважительной причине и ВКЛЮЧИТЬ в период отсутствия по УВАЖИТЕЛЬНОЙ причине

УСЛОВИЕ:

Высчитывать посещаемость по планируемым парам по выписке из СИРИУС.

Если студент в зоне посещаемости менее 80% за отчетный период, студен попадает в список студентов на дисциплинарное взыскание. (требуемый вид отчета - ОТДЕЛЬНЫЙ)

Если студент 2 раза попадает в список о дисциплинарном взыскании, то студент автоматически попадает в список на отчисление (требуемый вид отчета – ОТДЕЛЬНЫЙ)

УЧИТЫВАТЬ ОПОЗДАНИЕ СТУДЕНТА НА БОЛЕЕ 10-15 МИНУТ

(должна быть регулируемая настройка)

* ГРУППА

Высчитать посещаемость группы по среднему показателю посещаемости студентов группы

* КУРС

Вычислить среднюю посещаемость студентов по средним показателям групп.

ПРИМЕЧАНИЕ – подсчет идет отдельно по потоку очки и отдельно по ЗВД и ОЗВД (СПО не считается)

Дополнительная настройка посещаемость по преподавателю и по дисциплине.

Также круговая диаграмма или же гистограмма (посмотрим)

Планируемый UI/UX дизайн для ПО

